

H05VVC4V5-K

Flexibilní stíněný kabel, číslované žíly, schválen dle VDE, EMC*



02

Konstrukce

- Laněné měděné jádro dle normy DIN VDE 0295 tř. 5 a IEC 60228 tř. 5
- Jádro izolováno speciálním PVC
- Žíly stočeny v polohách, černé žíly s opakujícím se bílým číslováním dle DIN VDE 0293, zeleno-žlutá zemnicí žíla ve vnější vrstvě (od 3 žil výše)
- Vnitřní plášť ze speciálního PVC
- Stínění opletením z pocínovaných měděných drátků, krytí inf. 85 %
- Vnější plášť ze speciálního PVC, barvy šedé, EN 50363-4-1
- Samozhášecí a odolné šíření plamene PVC dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
- Odolný oleji dle EN 60811-404

Technická data

- Ovládací kabel se speciálním PVC vnějším pláštěm odolným proti olejům dle EN 50525-2-51, IEC 60227/74
- **Provozní teplota** pohyblivé uložení od -5 °C do +70 °C
pevné uložení od -40 °C do +70 °C
- **Jmenovité napětí** U_0/U 300/500 V
- **Střídavé zkušební napětí** 2 000 V
- **Izolační odpor** min. 20 M Ω \times km
- **Minimální poloměr ohybu** inf. 10 \times průměr kabelu
- **Radiační odolnost** až do 80 \times 10⁶ cJ/kg (až do 80 Mrad)

Použití

Tyto kabely se používají pro flexibilní použití při středně těžkém mechanickém zatížení s volným pohybem, avšak bez zvýšených požadavků na tah, v suchých, vlhkých a mokřích místnostech, ale nevhodné pro venkovní použití. Mohou být použity jako měřicí a ovládací kabely v obráběcích strojích a montážních linkách. Na kabely nepůsobí chemické vlivy. Kabely pro vlhké a mokré prostředí, především používány pro přístroje v pivovarnictví, plnicích linkách a automyčkách.

Poznámka

*EMC = Elektromagnetická kompatibilita – doporučený typ.

Pro optimalizaci EMC charakteristiky doporučujeme kvalitní zakončení měděného stínění na obou koncích.

CE = výrobek je přizpůsoben nízkému napětí dle nařízení 2014/35/EU.

OZ = verze bez zeleno-žluté zemnicí žíly.

Odpovídá RoHS. Neobsahuje silikon.

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žíly [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0213951 OZ	2 \times 0,5	8,0	30	92
0213060	3 G 0,5	8,4	36	109
0213061	4 G 0,5	9,1	42	126
0213062	5 G 0,5	10,1	48	156
0213063	6 G 0,5	10,7	58	176
0213064	7 G 0,5	11,4	64	192
0213066	12 G 0,5	13,5	105	280
0213067	18 G 0,5	15,8	137	384
0213068	25 G 0,5	18,6	210	556
0213957 OZ	2 \times 0,75	8,3	41	102
0213072	3 G 0,75	8,8	48	115
0213073	4 G 0,75	9,8	55	150
0213074	5 G 0,75	10,8	66	173
0213076	7 G 0,75	12,1	85	235
0213958	8 G 0,75	12,7	98	268
0213077	9 G 0,75	13,8	112	285
0213078	12 G 0,75	14,3	135	327
0213079	18 G 0,75	16,9	190	488
0213080	25 \times 0,75	20,0	275	654
0213963 OZ	2 \times 1	8,6	48	114
0213084	3 G 1	9,3	59	142
0213085	4 G 1	10,2	70	175

Objednací číslo	Počet žil \times průřez žíly [mm ²]	Vnější \varnothing cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0213086	5 G 1	11,0	84	205
0213088	7 G 1	12,9	106	264
0213090	12 G 1	15,6	174	420
0213965	14 G 1	15,7	198	433
0213091	18 G 1	17,4	240	561
0213092	25 G 1	21,1	332	766
0213971 OZ	2 \times 1,5	9,1	69	146
0213096	3 G 1,5	10,2	75	176
0213097	4 G 1,5	10,9	90	207
0213098	5 G 1,5	11,6	108	235
0213102	12 G 1,5	16,8	240	500
0213973	14 G 1,5	18,3	283	560
0213103	18 G 1,5	20,0	355	707
0213104	25 G 1,5	24,2	448	950
0213985 OZ	2 \times 2,5	11,4	81	190
0213109	3 G 2,5	11,7	104	243
0213110	4 G 2,5	12,8	134	280
0213111	5 G 2,5	13,9	175	342
0213112	7 G 2,5	15,9	225	439
0213113	12 G 2,5	20,6	375	760
0213114	18 G 2,5	24,3	522	1052
0213115	25 G 2,5	29,0	897	1375